

Grado histológico del tumor

El grado histológico del tumor es uno de los muchos factores que los médicos tienen en cuenta cuando preparan un plan de tratamiento individual para un paciente de cáncer. El grado histológico se refiere al grado de anormalidad de las células cancerosas comparadas con las células normales.

El cuerpo está compuesto de diversos tipos de células. Normalmente, las células crecen y se dividen para producir nuevas células de una manera controlada y ordenada. Este proceso de división celular controlada es el proceso que sana las heridas y reemplaza los tejidos envejecientes. Sin embargo, algunas veces, continúan produciéndose células nuevas cuando no se necesitan. Como resultado, se puede desarrollar una masa de tejido extra que se conoce como tumor. Un tumor puede ser benigno (no canceroso) o maligno (canceroso). Las células en los tumores malignos son anormales y crecen desordenadamente y sin control. Estas células cancerosas pueden invadir y destruir el tejido alrededor de ellas y extenderse.

Si se sospecha que el tumor es maligno, el médico puede extraer una muestra de tejido o el tumor entero mediante un procedimiento llamado biopsia. Mediante la biopsia, un patólogo (médico que identifica las enfermedades analizando las células bajo un microscopio) puede determinar si el tumor es benigno o maligno. El patólogo también puede identificar otras características de las células del tumor, incluso su grado histológico y de diferenciación.

El término “diferenciado” describe hasta que punto las células cancerosas son similares a las células saludables del mismo tipo de tejido en apariencia y función. El grado de diferenciación generalmente se relaciona con el comportamiento clínico de un tumor en particular. La gradación histológica es un sistema de clasificación usado por los patólogos para describir el grado de diferenciación de las células del tumor. Basados en la apariencia microscópica de las células cancerosas, los patólogos normalmente describen la histología del tumor en cuatro grados de severidad: Grados 1, 2, 3, y 4. Las células de grado 1 son por lo general tumores bien diferenciados o tumores de bajo grado, y generalmente se consideran como los de comportamiento menos agresivo. Por el contrario, las células de los tumores de grado 3 ó 4 son tumores precariamente diferenciados o tumores de alto grado no diferenciados, y generalmente son los de comportamiento más agresivos.

El Comité Americano Conjunto del Cáncer (The American Joint Commission on Cancer) ha recomendado las siguientes pautas en la gradación de los tumores:

Grado

- GX El grado no puede evaluarse (calidad indeterminada)
- G1 Bien diferenciado (calidad baja)
- G2 Moderadamente bien diferenciado (calidad intermedia)
- G3 Precariamente diferenciado (calidad alta)
- G4 no diferenciado (calidad alta)

Aun cuando los patólogos utilizan un sistema de gradación para describir la mayoría de los tipos de cáncer, su importancia en la planificación del tratamiento y estimación del curso futuro y del resultado de la enfermedad (prognosis) es mayor para ciertos tipos de cánceres tales como, sarcoma de tejido blando, tumores primarios del cerebro, linfomas y cánceres del seno y de la próstata.

Algunos cánceres también tienen sistemas de gradación especiales. Por ejemplo, los patólogos utilizan el sistema de Gleason para describir el grado de diferenciación de las células

cancerosas de la próstata. El sistema de Gleason utiliza un puntaje que va de grado 2 a grado 10. Los puntajes más bajos de Gleason describen los tumores bien diferenciados, los menos agresivos. Los puntajes más altos describen los tumores precariamente diferenciados, los más agresivos.

Es igualmente importante para médicos y pacientes conocer tanto como sea posible sobre el grado histológico y la etapa del cáncer porque tanto el punto a que la enfermedad ha progresado (etapa) como sus rasgos microscópicos (grado histológico) son factores importantes en la planificación del tratamiento y el diagnóstico del paciente. Los pacientes deben conversar con su médico sobre el grado del tumor y su relación con el diagnóstico y tratamiento del mismo.

#

Fuentes de información del Instituto Nacional del Cáncer

Servicio de Información sobre el Cáncer

Número telefónico gratuito: 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER)

TTY (con dificultades de audición): 1-800-332-8615

NCI Online

Internet

Para obtener acceso a información del Instituto Nacional del Cáncer en el Internet, use <http://www.cancer.gov>.

CancerMail Service (correo electrónico)

Para obtener una lista de la información disponible, envíe un mensaje electrónico a: cancermail@icicc.nci.nih.gov con la palabra "help" en el mensaje.

CancerFax®

Para obtener información del Instituto Nacional del Cáncer vía fax, marque el 301-402-5874 desde un teléfono con fax y siga las instrucciones de la grabación.

Revisado 4/12/99